



Universidad
Norbert Wiener





UNIVERSIDAD NORBERT WIENER

DIRECCIÓN DE POSGRADO Y
SEGUNDAS ESPECIALIDADES



SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN PRODUCTOS SANITARIOS, MATERIAL
BIOMÉDICO Y DISPOSITIVOS MÉDICOS

Índice

	Introducción	3
	Perfil del estudiante	4
	Plan de estudios	5
	Grados y Títulos	6



Introducción

La Segunda Especialidad en Productos Sanitarios, Materiales Biomédicos y Dispositivos Médicos tiene como objetivo formar químicos farmacéuticos especialistas con competencias científicas, técnicas y regulatorias avanzadas para la gestión, evaluación, control y vigilancia de productos sanitarios y dispositivos médicos. En un contexto sanitario caracterizado por el acelerado desarrollo de tecnologías médicas, la expansión del mercado de dispositivos y el fortalecimiento de los marcos regulatorios, esta propuesta académica surge como una respuesta formativa pertinente orientada a garantizar la seguridad, calidad y desempeño de estos productos en beneficio de la salud pública.

El diseño curricular del programa está orientado al desarrollo de competencias que permitan comprender la complejidad científica, tecnológica y normativa asociada a los productos sanitarios, materiales biomédicos y dispositivos médicos. De esta manera, los especialistas adquieren capacidades para participar en procesos de regulación sanitaria, evaluación técnica, aseguramiento de la calidad, tecnovigilancia y gestión de tecnologías sanitarias.

Asimismo, el programa promueve una perspectiva integral del control y gestión de las tecnologías sanitarias, reconociendo que su seguridad y eficacia dependen de una adecuada evaluación, regulación y monitoreo permanente. En este marco, se fomenta el pensamiento crítico, la toma de decisiones técnicas fundamentadas y la capacidad de actuación en entornos altamente regulados, contribuyendo al fortalecimiento de los sistemas de vigilancia sanitaria y a la protección de la salud de la población.

La especialidad se alinea con las tendencias internacionales en regulación y gestión de tecnologías sanitarias, así como con las prioridades del sistema sanitario nacional, que demanda profesionales especializados capaces de responder a los crecientes desafíos asociados al desarrollo, registro, control y vigilancia de productos sanitarios y dispositivos médicos. En este sentido, el programa busca contribuir al fortalecimiento de las capacidades profesionales en instituciones regulatorias, industria farmacéutica y de dispositivos médicos, establecimientos de salud, investigación y docencia.

La Segunda Especialidad en Productos Sanitarios, Materiales Biomédicos y Dispositivos Médicos forma profesionales con alto nivel técnico, pensamiento analítico y compromiso ético, preparados para enfrentar los desafíos actuales de la gestión y regulación de tecnologías sanitarias, contribuyendo al fortalecimiento de la calidad y seguridad de los productos destinados al cuidado de la salud.

Perfil del estudiante



Perfil de ingreso

El ingresante de la Especialidad de la UPNW debe demostrar conocimientos esenciales, habilidades básicas y actitudes obtenidas, que son requisitos de ingreso a la universidad:

Requisitos:

- Título profesional registrado en SUNEDU
- Carrera profesional orientada a la especialidad a la que postula



Perfil de egreso

El egresado será un Químico Farmacéutico especializado en Productos Sanitarios, Materiales Biomédicos y Dispositivos Médicos, enfocado en competencias profesionales como la gestión regulatoria y del ciclo de vida de dispositivos médicos, el aseguramiento de la calidad, la evaluación de tecnología sanitaria, la tecnovigilancia, así como el conocimiento técnico, ético y normativo del sector. Estas competencias le permitirán desempeñarse en funciones técnicas y de liderazgo dentro de la industria farmacéutica y de dispositivos médicos, establecimientos de salud y entidades regulatorias, tanto públicas como privadas, contribuyendo al fortalecimiento del sistema regulatorio nacional, a la seguridad del paciente y a la incorporación segura y eficiente de tecnologías sanitarias.



Plan de estudios

N°	Cód.	I CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
1	PSM1101AD	Toxicología, Microbiología y Bioseguridad Aplicada	EP	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
2	PSM1102AD	Ciencia de Materiales y Diseño de Productos Sanitarios	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
3	PSM1103AD	Armonización Regulatoria Internacional: UE, FDA y Comunidad Andina	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
4	PSM1104AD	Metodología para la Solución de Problemas en Tecnología Sanitaria	ES	O	2,0	0	2	0	0		A Distancia
SUB TOTAL					13,0	0	10	0	6		
N°	Cód.	II CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
5	PSM1201AD	Seminario de Investigación	EP	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
6	PSM1202AD	Regulación y Procesos DIGEMID: Dispositivos Médicos y Sanitarios en el Perú	ES	O	4,0	0	3	0	2	PSM1103AD	A Distancia
7	PSM1203AD	Control de Calidad y Ensayos de Desempeño para Productos Sanitarios	ES	O	4,0	0	3	0	2	PSM1101AD	A Distancia
8	PSM1204AD	Evaluación, Adquisición y Gerencia de Tecnologías Sanitarias	ES	O	3,0	0	3	0	0	PSM1102AD	A Distancia
SUB TOTAL					14,0	0,0	11,0	0,0	6,0		
N°	Cód.	III CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
9	PSM1301AD	Trabajo de Investigación	EP	O	3,0	0	2	0	2	PSM1201AD	A Distancia
10	PSM1302AD	Gestión Clínica y Logística de Productos Sanitarios en Establecimientos de Salud	ES	O	4,0	0	3	0	2	PSM1204AD	A Distancia
11	PSM1303AD	Vigilancia Activa, Investigación de Campo y Comunicación de Riesgos	ES	O	3,0	0	2	0	2	PSM1203AD	A Distancia
12	PSM1304AD	Tecnologías Ortopédicas y de Rehabilitación	ES	O	3,0	0	2	0	2	PSM1204AD	A Distancia
SUB TOTAL					13,0	0,0	9,0	0,0	8,0		
TOTAL					40,0	0,0	30,0	0,0	20,0		

LEYENDA	
O	Obligatorio
E	Electivo
EG	Estudios generales
ES	Estudios de especialidad
EP	Estudios específicos



Grados y Títulos



Régimen de estudios

- ✓ Duración del ciclo: 16 semanas
- ✓ Duración de los estudios: 3 ciclos
- ✓ Créditos: 40 créditos
- ✓ Modalidad: a distancia



Certificación de Grados y Títulos

El otorgamiento de los grados y títulos será según lo establecido en el “Procedimiento para el otorgamiento del grado académico / título profesional” (Anexo 2) y la Ley Universitaria:

- ✓ **Los egresados de la Segunda Especialidad en Productos Sanitarios, Material Biomédico y Dispositivos Médicos obtendrán:**

Título de Especialista en Productos Sanitarios, Material Biomédico y Dispositivos Médicos